

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/048971 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 7/48, 7/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052577

(22) Internationales Anmeldedatum:  
19. Oktober 2004 (19.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 54 115.2 19. November 2003 (19.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BEIERSDORF AG [—/DE]; Unnastasse 48, 20245  
Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHEPKY, Andreas  
[DE/DE]; Johannkamp 8c, 22459 Hamburg (DE). RUP-  
PERT, Stephan [DE/DE]; Tornquiststrasse 33, 20259  
Hamburg (DE). WILKEN, Maren [DE/DE]; Ohechaussee  
38, 22848 Norderstedt (DE). FRESE, Christian [DE/DE];  
Museumstrasse 31, 22765 Hamburg (DE). SIEGNER,  
Ralf [DE/DE]; Rotkehlchenweg 80, 25421 Pinneberg  
(DE). HOLTZMANN, Ursula [DE/DE]; Otto-Burmeister-  
Ring 4, 22309 Hamburg (DE). KAUFFELDT, Martin  
[DE/DE]; Bendixensweg 4, 22307 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/048971 A1

(54) Title: USE OF SURFACTANT SYSTEMS FOR REDUCING SKIN-INTRINSIC ENZYME DAMAGE

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON TENSIDSYSTEMEN ZUR VERRINGERUNG DER SCHÄDIGUNG HAUTEIGE-  
NER ENZYME

(57) Abstract: A cosmetic and/or dermatological body cleaning preparation with a reduced tendency toward damaging skin-intrinsic  
enzymes, containing a surfactant system consisting of (1) alkyl ether sulfate, (2) alkyl amidopropyl betain, (3) another surfactant  
selected from the group of alkyl polyglucosides, ethoxylated triglycerides and the salts of citric acid polyglycol esters, in addition to  
the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische und/oder dermatologische Körperreinigungszubereitung mit verringerter Neigung zur Schä-  
digung hauteigener Enzyme enthaltend ein Tensidsystem aus (1) Alkylethersulfat, (2) Alkylamidopropylbetain, (3) einem weiteren  
Tensid gewählt aus der Gruppe Alkylpolyglucoside, Ethoxylierte Triglyceride und Salze von Citronensäurealkylpolyglycolester so-  
wie deren Verwendung.